

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	119	70	33	15	22	53	101	155	202	228	231	212	179	142	109	89	87	103	133	170	202	218	213	188	3274	136.4		9:37	233	21:16	219	*	*	*	*	3:13	15	15:37	85	*	*	*	*			
2	148	102	60	33	26	42	79	128	177	213	228	220	195	160	125	97	84	89	109	141	175	201	210	198	3240	135.0		10: 9	228	21:56	210	*	*	*	*	3:48	25	16:15	84	*	*	*	*			
3	171	132	92	59	41	43	66	104	150	191	216	222	207	179	145	113	90	82	90	112	142	172	192	196	3207	133.6		10:44	222	22:44	197	*	*	*	*	4:24	39	17: 0	82	*	*	*	*			
4	184	158	125	92	67	57	64	89	125	164	197	214	212	195	167	134	105	86	80	89	109	137	163	180	3193	133.0		11:25	215	23:45	184	*	*	*	*	5: 6	57	17:54	80	*	*	*	*			
5	184	174	153	127	102	83	77	85	107	138	171	196	207	204	186	159	129	101	82	75	81	99	124	149	3193	133.0	L	12:15	208	*	*	*	*	5:56	77	19: 1	75	*	*	*	*					
6	167	175	171	158	139	118	102	96	101	119	144	170	192	202	199	183	158	127	98	76	65	67	82	106	3215	134.0		1:11	175	13:17	203	*	*	*	*	7: 3	96	20:19	64	*	*	*	*			
7	133	157	173	178	171	157	138	121	110	111	122	142	167	188	201	201	187	161	128	94	66	49	48	61	3264	136.0		2:55	178	14:30	203	*	*	*	*	8:29	109	21:37	47	*	*	*	*			
8	88	121	153	179	191	190	177	156	134	118	112	118	137	162	188	205	209	196	168	129	88	52	30	25	3326	138.6		4:25	193	15:44	209	*	*	*	*	9:59	112	22:44	24	*	*	*	*			
9	40	72	114	157	191	210	211	195	169	140	117	106	110	130	161	192	215	221	206	173	127	78	35	8	3378	140.8		5:32	213	16:48	221	*	*	*	*	11:12	105	23:42	2	*	*	*	*			
10	4	23	63	115	168	209	230	228	207	174	137	109	95	102	126	163	201	228	234	215	176	122	65	17	3411	142.1		6:26	232	17:45	235	*	*	*	*	12:11	95	*	*	*	*	*	*			
11	-11	-12	14	64	125	184	227	246	239	210	169	127	96	84	95	126	170	213	241	244	219	172	112	51	3405	141.9		7:12	246	18:37	246	*	*	*	*	0:33	-15	13: 2	84	*	*	*	*			
12	2	-23	-18	17	75	142	203	243	255	239	203	156	112	82	75	92	131	180	224	249	246	215	162	99	3361	140.0	N	7:55	255	19:24	252	*	*	*	*	1:20	#-25	13:48	74	*	*	*	*			
13	38	-7	-25	-11	31	95	163	220	252	254	230	188	138	95	71	70	95	139	190	232	251	240	203	148	3300	137.5		8:34	#257	20: 9	251	*	*	*	*	2: 5	#-25	14:31	67	*	*	*	*			
14	85	29	-7	-15	7	56	121	185	232	252	244	212	166	119	81	64	71	102	148	197	232	243	225	185	3234	134.8		9:11	253	20:52	243	*	*	*	*	2:46	-16	15:12	63	*	*	*	*			
15	130	74	28	3	6	36	88	149	203	237	244	226	189	144	101	71	63	77	111	157	199	225	226	204	3191	133.0		9:45	245	21:33	229	*	*	*	*	3:24	1	15:53	62	*	*	*	*			
16	164	115	68	35	23	35	70	120	172	213	232	228	203	165	124	89	68	67	86	120	161	194	209	204	3165	131.9		10:18	233	22:14	210	*	*	*	*	4: 0	23	16:33	65	*	*	*	*			
17	180	144	105	71	51	49	68	103	147	187	214	220	208	180	145	110	83	70	74	94	126	158	182	190	3159	131.6		10:50	221	22:59	190	*	*	*	*	4:34	47	17:15	69	*	*	*	*			
18	181	160	132	103	81	72	78	99	130	164	192	206	205	188	162	132	103	82	74	81	99	124	149	165	3162	131.8		11:23	207	23:53	170	*	*	*	*	5: 7	72	18: 4	74	*	*	*	*			
19	170	163	148	129	110	98	96	104	123	147	171	188	195	190	174	151	126	102	85	78	83	98	117	136	3182	132.6	U	12: 3	195	*	*	*	*	5:44	95	19: 5	78	*	*	*	*					
20	150	156	154	146	134	124	117	116	122	135	152	168	180	184	180	167	148	126	104	87	78	80	90	106	3204	133.5		1:14	156	13: 1	184	*	*	*	*	6:37	115	20:22	78	*	*	*	*			
21	123	139	150	154	153	147	139	133	129	131	138	149	161	172	178	177	167	150	128	104	84	72	70	78	3226	134.4		3:15	154	14:23	178	*	*	*	*	8:12	129	21:42	69	*	*	*	*			
22	94	115	136	153	164	166	162	152	142	133	129	132	141	155	169	179	181	173	154	128	100	75	59	56	3248	135.3		4:49	166	15:44	182	*	*	*	*	10: 5	129	22:45	55	*	*	*	*			
23	66	87	115	143	166	179	182	174	159	142	128	121	123	135	153	173	187	190	180	156	124	89	60	43	3275	136.5		5:41	182	16:45	191	*	*	*	*	11:15	121	23:32	40	*	*	*	*			
24	42	58	88	124	158	184	196	193	179	156	134	116	110	117	135	160	184	200	200	183	152	111	72	41	3293	137.2		6:18	197	17:32	202	*	*	*	*	12: 0	110	*	*	*	*	*	*			
25	27	33	59	98	142	180	204	210	198	174	145	119	102	101	115	141	173	200	213	206	180	140	93	50	3303	137.6		6:49	210	18:11	213	*	*	*	*	0:11	27	12:36	99	*	*	*	*			
26	22	16	33	70	118	166	202	220	216	194	161	127	101	89	96	120	155	191	216	223	206	170	121	70	3303	137.6		7:18	221	18:47	223	*	*	*	*	0:47	15	13: 8	89	*	*	*	*			
27	29	9	13	42	90	144	192	222	229	212	180	142	106	84	81	98	131	172	209	229	225	198	152	98	3287	137.0	F	7:46	229	19:22	231	*	*	*	*	1:20	7	13:39	80	*	*	*	*			
28	48	13	3	20	62	117	173	216	235	228	200	160	118	86	71	78	106	147	191	224	235	220	182	130	3263	136.0		8:13	235	19:56	235	*	*	*	*	1:52	3	14:11	71	*	*	*	*			
29	75	30	6	9	38	89	148	200	233	238	218	180	135	95	69	64	81	117	163	206	231	232	206	162	3225	134.4		8:41	239	20:31	235	*	*	*	*	2:24	4	14:43	63	*	*	*	*			
30	108	57	21	9	25	64	120	177	221	239	230	200	156	111	75	58	63	89	131	177	214	230	220	188	3183	132.6		9:10	240	21: 7	230	*	*	*	*	2:57	9	15:17	57	*	*	*	*			
31	141	91	48	23	24	49	95	150	200	231	235	215	177	132	90	62	53	66	99	142	185	214	220	204	3146	131.1		9:40	237	21:46	221	*	*	*	*	3:30	20	15:53	53	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	100816	135.5	13日 8時 34分	257	1	13日 2時 5分	-25	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	169	125	82	49	36	47	78	124	174	213	230	223	195	155	112	76	55	54	73	107	148	184	205	205	3119	130.0		10:11	231	22:30	207	*	*	*	*	4: 4	36	16:33	52	*	*	*	*
2	186	154	117	83	61	58	74	106	148	188	215	221	206	176	138	99	70	55	58	78	109	145	174	189	3108	129.5		10:47	221	23:24	191	*	*	*	*	4:41	57	17:20	54	*	*	*	*
3	188	172	147	119	95	81	82	99	128	161	191	208	207	191	163	129	96	70	58	61	77	104	133	158	3118	129.9	L	11:29	210	*	*	*	*	5:25	80	18:20	57	*	*	*	*		
4	172	175	166	150	130	114	104	105	117	139	164	185	197	196	182	158	129	99	75	61	59	69	90	115	3151	131.3		0:41	175	12:25	198	*	*	*	*	6:24	103	19:39	58	*	*	*	*
5	140	159	169	170	162	149	135	124	120	125	138	156	174	187	190	182	164	137	108	80	59	50	54	70	3202	133.4		2:35	170	13:48	190	*	*	*	*	7:57	120	21:13	50	*	*	*	*
6	96	125	152	173	182	181	170	153	137	125	122	129	144	164	182	193	192	177	150	116	81	52	35	34	3265	136.0		4:22	183	15:25	194	*	*	*	*	9:49	122	22:33	32	*	*	*	*
7	50	80	118	156	186	202	202	187	164	138	118	109	114	132	158	185	204	207	193	162	120	76	38	16	3315	138.1		5:30	204	16:42	208	*	*	*	*	11:10	108	23:35	12	*	*	*	*
8	14	34	73	122	169	205	222	218	196	164	129	102	91	98	124	160	196	220	225	206	168	118	65	22	3341	139.2		6:18	223	17:42	226	*	*	*	*	12: 6	91	*	*	*	*		
9	-1	1	29	78	136	190	226	239	226	194	152	111	82	73	88	122	168	210	237	238	213	166	108	51	3337	139.0		6:59	239	18:33	241	*	*	*	*	0:26	-4	12:52	73	*	*	*	*
10	8	-11	-1	37	94	158	212	244	246	223	181	132	88	62	61	85	129	181	226	248	242	209	156	94	3304	137.7	N	7:36	249	19:18	250	*	*	*	*	1:10	# -12	13:33	58	*	*	*	*
11	38	0	-11	10	57	121	185	232	252	242	208	158	107	66	48	56	90	141	196	236	251	236	195	139	3253	135.5		8: 9	# 252	19:59	251	*	*	*	*	1:50	-11	14:12	47	*	*	*	*
12	78	29	1	3	33	87	152	209	244	249	227	184	131	83	50	42	60	102	156	207	239	243	219	174	3202	133.4		8:41	251	20:38	245	*	*	*	*	2:27	-2	14:48	41	*	*	*	*
13	119	66	28	14	27	66	122	181	225	244	235	202	155	105	64	42	45	72	118	170	212	232	225	196	3165	131.9		9:10	244	21:15	233	*	*	*	*	3: 1	14	15:23	40	*	*	*	*
14	151	103	61	37	36	60	103	155	202	230	233	212	174	128	84	53	43	56	89	133	178	208	216	202	3147	131.1		9:37	235	21:51	216	*	*	*	*	3:32	34	15:57	43	*	*	*	*
15	171	131	93	65	55	65	94	136	179	211	224	214	186	147	106	72	52	52	71	104	144	177	196	195	3140	130.8		10: 3	224	22:28	198	*	*	*	*	4: 0	55	16:31	50	*	*	*	*
16	178	150	119	93	78	78	95	125	160	191	209	209	192	163	128	94	70	59	64	85	115	146	169	179	3149	131.2		10:30	211	23:10	179	*	*	*	*	4:27	76	17:10	59	*	*	*	*
17	174	159	138	116	101	96	103	121	146	171	190	197	191	172	147	118	93	75	69	76	94	117	139	155	3158	131.6		11: 1	197	*	*	*	*	4:56	96	17:58	69	*	*	*	*		
18	162	159	149	136	124	116	116	123	137	154	170	180	182	175	160	140	118	98	84	78	82	94	111	128	3176	132.3	U	0: 9	162	11:42	183	*	*	*	*	5:34	115	19: 6	78	*	*	*	*
19	141	149	151	149	143	137	133	132	135	142	152	161	168	170	167	158	143	125	106	91	81	80	86	99	3199	133.3		1:55	151	12:58	170	*	*	*	*	6:47	131	20:40	79	*	*	*	*
20	115	132	145	155	159	157	152	146	139	136	137	141	149	158	165	168	164	152	134	112	91	76	70	74	3227	134.5		4:13	159	14:57	168	*	*	*	*	9:21	136	22: 6	70	*	*	*	*
21	87	107	131	152	167	174	172	163	150	137	128	124	129	140	155	169	178	176	162	139	111	83	63	55	3252	135.5		5:16	174	16:20	178	*	*	*	*	10:54	124	23: 5	55	*	*	*	*
22	61	80	109	140	168	185	190	183	166	145	125	112	110	120	139	162	182	193	188	169	137	101	68	46	3279	136.6		5:53	190	17:13	193	*	*	*	*	11:41	110	23:47	40	*	*	*	*
23	40	53	82	120	159	189	204	202	185	158	130	106	95	99	117	146	177	201	209	197	168	127	84	48	3296	137.3		6:22	205	17:55	209	*	*	*	*	12:15	94	*	*	*	*		
24	29	31	55	95	142	184	212	219	205	176	141	107	84	79	93	123	162	198	220	221	199	159	110	63	3307	137.8		6:49	219	18:32	223	*	*	*	*	0:24	27	12:46	79	*	*	*	*
25	29	17	31	67	118	170	211	230	224	197	158	115	81	64	69	95	137	183	219	235	226	192	143	89	3300	137.5		7:16	231	19: 8	236	*	*	*	*	0:58	17	13:17	63	*	*	*	*
26	42	16	15	42	90	148	200	233	239	219	179	131	87	57	49	67	105	155	204	236	243	221	178	123	3279	136.6	F	7:43	240	19:43	244	*	*	*	*	1:31	12	13:48	49	*	*	*	*
27	68	28	12	25	64	120	180	225	246	236	202	154	102	60	39	43	72	120	175	221	245	240	209	159	3245	135.2		8:11	246	20:20	247	*	*	*	*	2: 4	12	14:21	37	*	*	*	*
28	103	54	24	21	45	93	152	207	241	246	222	178	125	75	40	29	44	83	137	191	230	243	228	191	3202	133.4		8:39	248	20:57	243	*	*	*	*	2:37	19	14:55	29	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	90236	134.3	11日 8時 9分	252	1	10日 1時 10分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																						満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
	1	141	89	50	32	40	73	125	181	225	244	235	200	151	98	54	29	28	53	97	151	199	228	232	211	3166	131.9		9: 9	245	21:37	233	*	*	*	*	3:11	31	15:31	25	*	*	*
2	172	126	84	56	49	67	104	153	200	231	236	215	176	127	80	44	28	36	65	109	158	197	217	213	3143	131.0		9:41	237	22:21	218	*	*	*	*	3:47	49	16:11	28	*	*	*	*
3	191	158	120	89	72	74	95	131	173	208	225	219	194	155	111	71	44	36	47	75	115	155	185	198	3141	130.9		10:15	225	23:14	199	*	*	*	*	4:24	70	16:56	36	*	*	*	*
4	194	176	151	124	103	94	99	119	148	180	203	210	200	176	142	106	74	53	47	57	80	112	143	167	3158	131.6		10:56	210	*	*	*	*	*	*	5: 8	93	17:53	47	*	*	*	*
5	179	179	169	153	136	122	115	119	133	153	174	189	194	186	167	142	113	86	66	58	61	76	99	125	3194	133.1	L	0:30	180	11:51	194	*	*	*	*	6: 8	115	19:12	57	*	*	*	*
6	148	165	173	173	165	153	141	132	129	134	145	160	173	181	180	170	152	127	101	78	62	57	65	82	3246	135.3		2:28	174	13:26	182	*	*	*	*	7:52	129	20:54	57	*	*	*	*
7	108	135	160	177	185	182	171	154	137	126	122	129	143	160	176	185	183	169	145	114	84	59	46	49	3299	137.5		4:13	185	15:21	186	*	*	*	*	9:51	122	22:21	45	*	*	*	*
8	66	96	132	166	192	203	199	182	157	131	111	103	109	128	155	181	199	202	188	159	121	81	49	32	3342	139.3		5:14	204	16:41	203	*	*	*	*	11: 4	103	23:23	30	*	*	*	*
9	34	57	95	141	183	211	221	210	183	148	113	88	80	92	121	158	194	217	220	202	166	119	72	36	3361	140.0		5:58	221	17:39	222	*	*	*	*	11:54	80	*	*	*	*	*	*
10	19	27	58	107	160	205	231	233	211	173	128	88	64	62	83	123	170	212	235	233	207	162	109	59	3359	140.0		6:34	235	18:26	237	*	*	*	*	0:11	19	12:36	60	*	*	*	*
11	25	15	32	73	129	185	227	244	233	200	152	102	62	44	51	84	134	187	229	247	236	201	150	94	3336	139.0		7: 7	244	19: 8	247	*	*	*	*	0:53	14	13:13	43	*	*	*	*
12	47	20	20	48	98	158	211	242	246	222	177	124	74	40	32	52	95	151	205	240	248	228	186	133	3297	137.4	N	7:37	248	19:46	249	*	*	*	*	1:30	17	13:48	32	*	*	*	*
13	80	41	26	38	75	130	187	230	247	236	199	148	94	50	27	32	63	113	171	219	243	240	211	165	3265	136.0		8: 5	247	20:22	245	*	*	*	*	2: 4	26	14:21	26	*	*	*	*
14	114	70	43	41	64	108	162	210	239	240	215	170	117	68	35	25	42	81	135	187	224	236	222	188	3236	134.8		8:32	243	20:56	236	*	*	*	*	2:35	39	14:52	25	*	*	*	*
15	144	100	67	55	65	96	141	189	224	236	222	187	140	91	51	30	33	59	103	154	197	221	220	199	3224	134.3		8:58	236	21:30	223	*	*	*	*	3: 4	54	15:23	28	*	*	*	*
16	165	126	93	73	73	92	127	168	205	224	222	198	159	114	73	45	36	49	80	123	166	197	209	200	3217	134.0		9:23	226	22: 4	209	*	*	*	*	3:31	71	15:55	36	*	*	*	*
17	177	146	116	94	87	96	119	152	185	208	214	201	173	136	98	66	49	49	67	99	136	169	188	192	3217	134.0		9:49	214	22:42	192	*	*	*	*	3:58	87	16:29	47	*	*	*	*
18	180	159	135	115	104	104	117	140	166	189	200	197	180	153	122	92	70	60	65	84	111	140	163	175	3221	134.2		10:18	201	23:30	176	*	*	*	*	4:27	102	17:10	60	*	*	*	*
19	175	165	150	134	123	118	122	134	151	169	182	186	180	164	142	118	96	80	74	79	93	114	135	152	3236	134.8		10:53	186	*	*	*	*	*	*	5: 3	118	18: 5	74	*	*	*	*
20	161	163	159	151	142	135	132	134	141	151	162	169	171	167	157	142	124	106	92	84	85	94	108	125	3255	135.6	U	0:47	163	11:50	171	*	*	*	*	6: 5	132	19:26	84	*	*	*	*
21	141	153	160	162	160	154	147	141	138	138	142	148	155	161	163	159	150	135	117	100	88	82	86	98	3278	136.6		2:53	162	13:56	163	*	*	*	*	8:23	137	21: 5	82	*	*	*	*
22	115	135	153	167	174	173	165	154	141	131	126	127	135	147	159	169	171	163	147	124	101	82	72	75	3306	137.8		4:21	174	15:44	171	*	*	*	*	10:16	125	22:19	72	*	*	*	*
23	88	111	139	164	183	190	185	171	151	130	114	107	112	126	147	168	184	188	177	154	124	93	69	58	3333	138.9		5: 6	190	16:46	188	*	*	*	*	11: 7	107	23:10	58	*	*	*	*
24	64	85	117	153	184	202	205	191	166	137	109	92	88	100	125	157	186	204	205	187	155	116	79	53	3360	140.0		5:38	206	17:32	207	*	*	*	*	11:43	88	23:51	46	*	*	*	*
25	46	59	91	133	175	207	221	213	187	151	113	82	68	72	96	134	176	209	225	218	190	148	101	62	3377	140.7		6: 8	221	18:12	225	*	*	*	*	12:16	67	*	*	*	*	*	*
26	39	40	64	107	158	202	230	232	211	173	126	83	54	47	64	101	150	198	232	241	224	185	135	85	3381	140.9		6:36	234	18:50	241	*	*	*	*	0:28	36	12:48	46	*	*	*	*
27	47	32	43	79	132	186	228	245	234	199	148	95	52	30	34	64	113	171	221	249	248	221	174	119	3364	140.2	F	7: 6	245	19:29	252	*	*	*	*	1: 5	32	13:22	28	*	*	*	*
28	70	39	34	57	103	160	214	246	250	224	177	119	65	27	14	30	72	130	191	237	257	246	210	159	3331	138.8		7:36	252	20: 8	# 257	*	*	*	*	1:41	33	13:57	14	*	*	*	*
29	106	63	41	47	79	131	188	234	254	242	205	150	90	40	10	8	35	86	148	206	244	254	235	195	3291	137.1		8: 8	254	20:49	254	*	*	*	*	2:17	40	14:34	6	*	*	*	*
30	145	97	63	53	68	106	158	209	243	249	225	180	124	68	25	6	14	48	101	161	212	240	241	218	3254	135.6		8:41	250	21:32	244	*	*	*	*	2:55	52	15:13	# 5	*	*	*	*
31	180	135	96	73	72	93	132	179	220	240	234	203	157	104	55	22	12	27	63	115	167	207	226	223	3235	134.8		9:16	241	22:19	227	*	*	*	*	3:34	69	15:55	12	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			744	101423	136.3	28日 20時 8分	257	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枕崎

緯度: 31 °16 N

経度: 130 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 150.0(cm)

2013年4月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	201	167	132	103	89	94	116	152	190	218	227	214	182	139	94	55	31	26	43	77	121	164	195	208	3238	134.9		9:54	227	23:15	208	*	*	*	*	4:16	89	16:42	25	*	*	*	*
2	204	187	162	136	116	108	114	133	160	188	206	209	195	167	132	96	65	47	44	58	85	120	153	178	3263	136.0		10:39	210	*	*	*	*	5: 6	108	17:40	43	*	*	*	*		
3	190	191	181	164	146	131	123	126	138	157	176	189	191	181	162	136	108	82	65	59	66	85	111	139	3297	137.4	L	0:31	192	11:41	191	*	*	*	*	6:15	123	18:57	59	*	*	*	*
4	163	179	186	184	173	158	143	131	127	131	143	158	171	179	178	168	149	125	101	80	68	68	79	100	3342	139.3		2:14	186	13:25	179	*	*	*	*	7:59	127	20:33	66	*	*	*	*
5	127	155	177	191	193	185	168	147	128	116	115	123	140	159	175	184	181	167	143	115	88	69	62	70	3378	140.8		3:43	194	15:17	185	*	*	*	*	9:40	114	21:58	62	*	*	*	*
6	92	123	157	186	203	206	194	170	141	114	96	93	104	127	156	182	198	199	184	156	122	88	64	55	3410	142.1		4:41	207	16:34	201	*	*	*	*	10:46	92	23: 0	55	*	*	*	*
7	64	91	129	169	201	219	216	196	162	125	92	72	72	90	123	162	196	216	215	196	161	120	82	57	3426	142.8		5:23	220	17:30	218	*	*	*	*	11:33	69	23:49	50	*	*	*	*
8	50	65	99	144	188	220	231	219	188	145	100	66	50	57	86	130	177	214	231	225	199	157	112	73	3426	142.8		5:59	231	18:15	232	*	*	*	*	12:12	50	*	*	*	*		
9	51	51	75	117	166	210	235	235	211	169	119	73	42	35	53	93	145	195	230	241	227	192	146	100	3411	142.1		6:31	238	18:55	241	*	*	*	*	0:29	48	12:48	34	*	*	*	*
10	66	52	62	94	142	191	228	242	229	193	143	90	48	25	29	59	109	165	213	241	242	218	178	131	3390	141.3	N	7: 1	242	19:32	245	*	*	*	*	1: 6	52	13:21	24	*	*	*	*
11	90	63	60	80	120	169	213	239	239	213	167	114	63	29	18	35	76	131	186	227	243	233	203	160	3371	140.5		7:29	242	20: 6	243	*	*	*	*	1:39	58	13:53	18	*	*	*	*
12	116	83	68	75	104	148	194	228	240	225	188	138	86	43	20	22	51	98	154	203	232	237	218	183	3354	139.8		7:56	240	20:39	238	*	*	*	*	2:10	67	14:24	18	*	*	*	*
13	142	105	82	79	96	131	173	211	233	230	204	161	110	64	31	21	36	73	123	174	212	229	223	198	3341	139.2		8:23	235	21:12	230	*	*	*	*	2:40	78	14:55	21	*	*	*	*
14	163	127	100	88	95	119	155	192	219	227	212	179	135	89	51	31	32	56	96	144	186	213	218	205	3332	138.8		8:51	227	21:46	219	*	*	*	*	3: 8	88	15:26	29	*	*	*	*
15	178	147	119	102	100	114	140	173	201	216	213	191	156	115	76	49	39	49	77	117	157	189	205	203	3326	138.6		9:19	217	22:23	206	*	*	*	*	3:38	99	16: 0	39	*	*	*	*
16	187	163	138	118	110	114	131	155	181	200	205	194	170	138	103	74	56	54	68	96	130	162	185	193	3325	138.5		9:50	205	23: 7	194	*	*	*	*	4:10	110	16:38	53	*	*	*	*
17	189	174	155	136	124	120	127	142	162	180	190	189	177	156	129	102	80	69	70	84	107	135	160	176	3333	138.9		10:27	191	*	*	*	*	4:50	120	17:25	67	*	*	*	*		
18	182	179	168	154	141	132	130	134	145	158	170	176	175	166	150	129	109	91	82	82	93	111	133	154	3344	139.3	U	0: 6	182	11:20	177	*	*	*	*	5:50	130	18:29	81	*	*	*	*
19	169	176	176	170	160	148	139	133	133	139	147	157	164	166	163	153	138	120	103	91	88	94	108	128	3363	140.1		1:31	177	12:58	166	*	*	*	*	7:30	133	19:53	88	*	*	*	*
20	148	166	178	182	178	168	153	139	128	123	124	133	145	157	167	170	165	151	131	111	94	86	88	102	3387	141.1		2:59	182	14:53	170	*	*	*	*	9:14	122	21:16	85	*	*	*	*
21	124	149	172	189	194	188	173	151	130	112	104	106	119	139	160	178	186	181	164	139	112	90	78	81	3419	142.5		3:59	194	16: 8	186	*	*	*	*	10:17	103	22:20	77	*	*	*	*
22	98	125	158	186	205	208	195	171	140	110	88	80	88	110	141	173	197	206	198	174	141	107	80	68	3447	143.6		4:42	209	17: 2	206	*	*	*	*	11: 1	80	23:10	68	*	*	*	*
23	75	99	135	174	206	223	218	195	159	118	83	60	57	75	109	152	192	220	226	211	179	138	98	70	3472	144.7		5:18	224	17:48	227	*	*	*	*	11:39	56	23:54	61	*	*	*	*
24	61	74	107	152	196	228	237	222	186	139	90	52	33	39	69	116	169	215	241	242	218	177	130	88	3481	145.0		5:53	237	18:31	245	*	*	*	*	12:17	32	*	*	*	*		
25	62	60	82	123	174	219	245	244	217	169	113	60	24	12	29	71	129	189	235	257	249	218	171	121	3473	144.7		6:28	248	19:14	257	*	*	*	*	0:36	58	12:55	12	*	*	*	*
26	80	60	66	96	144	197	239	255	242	203	146	85	33	3	0	28	80	145	207	249	263	248	211	162	3442	143.4	F	7: 4	255	19:58	# 263	*	*	*	*	1:18	59	13:35	-2	*	*	*	*
27	113	78	65	79	115	166	217	250	256	231	183	123	62	15	-8	-1	35	94	160	218	254	260	239	200	3404	141.8		7:41	257	20:43	261	*	*	*	*	1:59	65	14:16	# -9	*	*	*	*
28	153	109	81	76	96	136	185	229	252	247	214	163	103	47	7	-7	8	49	109	171	222	249	249	226	3374	140.6		8:19	254	21:29	252	*	*	*	*	2:42	75	14:59	-7	*	*	*	*
29	188	146	110	90	91	114	153	197	231	244	231	195	145	90	42	11	5	24	66	121	176	217	236	233	3356	139.8		9: 0	244	22:20	238	*	*	*	*	3:26	88	15:45	4	*	*	*	*
30	211	179	143	115	101	106	129	163	199	224	229	213	178	134	87	48	25	23	43	81	129	175	207	221	3363	140.1		9:44	230	23:16	222	*	*	*	*	4:15	101	16:35	21	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	101288	140.7	26日 19時 58分	263	1	27日 14時 16分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枕崎

緯度: 31°16' N

経度: 130°18' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 150.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	217	200	173	145	123	113	117	136	164	192	209	211	196	167	131	93	62	44	44	61	93	132	168	195	3386	141.1		10:36	212	*	*	*	*	*	*	5:11	112	17:32	42	*	*	*	*
2	207	206	193	172	149	130	120	121	135	156	177	191	194	185	164	137	107	81	65	63	75	99	130	161	3418	142.4	L	0:23	208	11:44	195	*	*	*	*	6:21	119	18:40	62	*	*	*	*
3	185	199	201	192	175	153	133	120	117	124	140	159	175	183	181	169	149	124	100	83	76	82	101	127	3448	143.7		1:41	202	13:20	184	*	*	*	*	7:47	116	20:1	76	*	*	*	*
4	156	181	198	203	196	178	154	130	111	103	107	122	143	164	180	186	180	164	140	115	94	83	85	101	3474	144.8		2:55	203	15:0	186	*	*	*	*	9:11	103	21:21	82	*	*	*	*
5	126	157	185	204	209	200	179	149	119	95	84	88	106	134	163	186	197	194	177	152	123	98	85	86	3496	145.7		3:53	210	16:17	198	*	*	*	*	10:14	84	22:27	83	*	*	*	*
6	102	130	164	195	214	217	202	173	136	101	75	64	73	97	133	170	198	211	207	187	156	124	97	83	3509	146.2		4:39	218	17:15	212	*	*	*	*	11:4	64	23:19	82	*	*	*	*
7	87	107	140	178	209	225	221	197	160	117	78	53	48	64	98	142	184	213	224	214	189	154	119	93	3514	146.4		5:18	226	18:1	224	*	*	*	*	11:45	47	*	*	*	*		
8	83	92	118	156	195	223	231	218	185	140	93	55	35	39	65	108	158	202	228	232	215	184	146	111	3512	146.3		5:53	232	18:41	233	*	*	*	*	0:2	83	12:21	33	*	*	*	*
9	89	85	102	135	176	212	233	232	207	165	115	68	35	24	39	76	127	179	219	238	233	209	173	134	3505	146.0		6:25	236	19:18	239	*	*	*	*	0:41	84	12:55	24	*	*	*	*
10	103	88	93	117	155	196	226	237	224	189	140	89	46	22	23	49	95	149	199	231	240	226	196	158	3491	145.5	N	6:57	237	19:52	240	*	*	*	*	1:16	87	13:28	19	*	*	*	*
11	122	98	92	106	136	176	213	234	233	208	166	114	66	31	18	31	67	118	172	215	237	235	214	180	3482	145.1		7:27	237	20:25	239	*	*	*	*	1:48	92	14:0	18	*	*	*	*
12	143	113	98	101	122	157	195	224	234	221	188	141	91	49	24	23	47	90	142	191	224	235	224	197	3474	144.8		7:57	234	20:58	235	*	*	*	*	2:20	96	14:32	21	*	*	*	*
13	163	130	108	102	113	140	175	207	227	226	204	165	118	73	40	27	37	68	114	163	203	225	226	208	3462	144.3		8:27	229	21:32	228	*	*	*	*	2:51	102	15:5	27	*	*	*	*
14	180	148	122	108	110	128	156	188	212	222	211	184	144	101	64	41	37	55	91	135	178	208	220	213	3456	144.0		8:59	222	22:7	220	*	*	*	*	3:23	107	15:39	36	*	*	*	*
15	193	165	139	120	113	120	140	167	193	209	210	194	165	128	91	63	49	53	75	111	151	185	206	211	3451	143.8		9:33	212	22:47	211	*	*	*	*	3:58	113	16:16	48	*	*	*	*
16	201	180	156	135	121	119	129	148	171	190	200	195	178	151	119	90	69	62	70	93	126	159	186	201	3449	143.7		10:12	200	23:34	203	*	*	*	*	4:40	119	16:58	62	*	*	*	*
17	202	191	173	152	135	125	124	133	149	167	182	187	182	167	145	119	95	80	76	85	106	134	162	184	3455	144.0		11:3	187	*	*	*	*	5:34	123	17:49	75	*	*	*	*		
18	196	197	187	171	152	136	126	123	129	142	157	170	177	175	165	147	126	106	91	87	94	112	137	162	3465	144.4	U	0:32	198	12:18	177	*	*	*	*	6:46	123	18:54	87	*	*	*	*
19	183	195	197	189	173	153	134	120	115	118	129	145	161	173	177	171	157	138	117	101	94	98	113	137	3488	145.3		1:40	198	13:57	177	*	*	*	*	8:8	115	20:9	94	*	*	*	*
20	163	186	200	203	194	175	151	126	107	98	100	113	134	157	176	187	186	173	151	127	106	95	97	112	3517	146.5		2:45	203	15:24	188	*	*	*	*	9:19	97	21:22	94	*	*	*	*
21	137	167	194	210	213	200	174	142	111	86	75	79	98	128	161	189	204	204	189	163	132	107	92	94	3549	147.9		3:39	214	16:30	206	*	*	*	*	10:14	74	22:25	91	*	*	*	*
22	111	141	176	207	224	223	203	169	127	88	60	49	59	87	128	171	207	225	223	203	170	134	104	88	3577	149.0		4:27	226	17:24	227	*	*	*	*	11:2	49	23:20	87	*	*	*	*
23	91	114	150	190	223	238	231	201	157	107	62	33	26	44	83	135	187	226	245	238	212	172	131	99	3595	149.8		5:11	239	18:14	245	*	*	*	*	11:47	25	*	*	*	*		
24	85	92	121	163	207	239	250	233	194	141	84	36	9	8	35	85	146	204	244	259	247	214	170	127	3593	149.7		5:54	250	19:2	259	*	*	*	*	0:10	84	12:32	5	*	*	*	*
25	95	84	97	131	178	223	252	255	230	183	122	62	16	-7	-1	35	93	159	218	256	266	248	211	165	3571	148.8	F	6:37	257	19:50	# 266	*	*	*	*	0:58	84	13:17	-8	*	*	*	*
26	122	93	87	106	144	192	236	259	254	222	168	105	46	3	-14	0	43	105	173	229	261	264	243	204	3545	147.7		7:20	261	20:37	# 266	*	*	*	*	1:45	87	14:3	# -14	*	*	*	*
27	158	118	94	93	116	157	204	242	258	247	209	154	92	37	0	-10	10	57	119	184	233	258	256	232	3518	146.6		8:5	259	21:25	260	*	*	*	*	2:32	91	14:50	-10	*	*	*	*
28	193	151	116	97	101	126	166	209	241	250	234	195	142	85	37	8	4	28	75	134	191	232	249	244	3508	146.2		8:51	251	22:14	250	*	*	*	*	3:21	96	15:37	2	*	*	*	*
29	219	183	145	115	102	108	133	170	208	233	237	218	181	134	85	45	23	25	50	94	146	194	226	238	3512	146.3		9:40	238	23:4	238	*	*	*	*	4:11	101	16:26	21	*	*	*	*
30	230	206	174	141	116	106	113	136	168	199	218	220	203	171	132	92	61	45	49	73	111	155	193	218	3530	147.1		10:34	221	23:58	226	*	*	*	*	5:6	106	17:18	44	*	*	*	*
31	226	217	196	167	138	117	107	113	133	159	185	201	203	191	167	136	104	80	68	73	93	124	160	190	3548	147.8		11:38	204	*	*	*	*	6:7	107	18:14	68	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	108498	145.8	26日 20時 37分	266	2	26日 14時 3分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2013年6月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	210	216	208	189	163	136	115	105	108	124	146	169	185	191	185	168	145	120	100	89	92	107	133	162	3566	148.6	L	0:55	216	12:58	191	*	*	*	*	7:16	105	19:19	89	*	*	*	*
2	188	205	211	204	186	160	133	110	98	98	111	132	155	175	185	175	157	135	117	105	105	116	138	3584	149.3		1:57	211	14:30	187	*	*	*	*	8:29	96	20:32	104	*	*	*	*	
3	163	188	205	211	204	184	156	126	101	86	84	97	120	147	172	188	193	186	169	148	128	114	112	121	3603	150.1		2:57	211	15:53	193	*	*	*	*	9:35	83	21:44	111	*	*	*	*
4	141	167	192	209	214	204	181	149	115	86	70	70	86	114	147	177	197	204	197	178	155	132	117	113	3615	150.6		3:50	214	16:57	204	*	*	*	*	10:30	68	22:46	113	*	*	*	*
5	123	145	173	199	216	218	203	174	136	98	69	55	59	81	116	156	190	211	215	205	182	155	130	115	3624	151.0		4:37	219	17:47	216	*	*	*	*	11:16	54	23:36	112	*	*	*	*
6	113	127	152	183	210	224	220	198	162	119	79	51	42	54	85	127	171	206	224	224	207	179	149	124	3630	151.3		5:18	225	18:28	226	*	*	*	*	11:56	42	*	*	*	*	*	*
7	111	114	134	164	197	222	230	218	188	145	99	59	36	35	57	96	145	190	222	234	226	203	171	139	3635	151.5		5:56	230	19:05	234	*	*	*	*	0:18	110	12:33	33	*	*	*	*
8	116	109	119	145	179	211	231	232	211	172	124	77	42	27	36	68	115	166	210	235	238	222	192	158	3635	151.5		6:31	234	19:39	239	*	*	*	*	0:56	109	13:07	27	*	*	*	*
9	128	111	111	128	159	195	224	237	227	197	152	102	58	30	25	46	86	138	189	225	241	235	211	177	3632	151.3	N	7:05	237	20:11	242	*	*	*	*	1:30	108	13:41	24	*	*	*	*
10	143	118	108	117	141	176	210	233	236	216	178	130	81	43	26	32	62	109	162	208	235	240	225	195	3624	151.0		7:38	237	20:43	241	*	*	*	*	2:03	108	14:14	25	*	*	*	*
11	160	130	112	110	126	156	191	221	235	228	200	158	109	65	36	29	47	84	134	184	221	238	233	210	3617	150.7		8:11	236	21:15	239	*	*	*	*	2:35	109	14:47	29	*	*	*	*
12	178	145	120	110	116	138	170	202	225	230	215	181	137	92	56	38	41	67	109	158	201	228	234	221	3612	150.5		8:45	231	21:48	235	*	*	*	*	3:08	109	15:21	36	*	*	*	*
13	194	162	133	115	111	124	149	180	208	223	219	198	163	121	82	55	46	58	89	132	176	211	228	226	3603	150.1		9:20	224	22:22	229	*	*	*	*	3:43	111	15:56	46	*	*	*	*
14	208	180	150	126	113	115	131	156	184	206	214	205	182	148	112	80	62	61	78	111	151	189	215	224	3601	150.0		9:59	214	23:00	224	*	*	*	*	4:23	112	16:34	59	*	*	*	*
15	216	195	168	141	121	113	117	134	158	182	199	203	192	170	140	110	86	74	78	97	128	164	196	215	3597	149.9		10:45	203	23:44	219	*	*	*	*	5:09	113	17:16	73	*	*	*	*
16	218	208	187	161	136	118	111	116	132	154	175	190	193	184	166	141	116	97	88	94	112	140	172	198	3607	150.3		11:47	193	*	*	*	*	6:05	111	18:08	88	*	*	*	*		
17	213	214	203	182	156	131	113	105	109	123	143	165	181	188	184	171	150	128	111	102	106	122	147	174	3621	150.9	U	0:36	215	13:09	188	*	*	*	*	7:12	105	19:13	102	*	*	*	*
18	198	213	214	203	181	153	126	104	93	94	108	130	155	177	190	192	183	165	143	124	112	113	126	148	3645	151.9		1:37	215	14:41	193	*	*	*	*	8:23	92	20:29	111	*	*	*	*
19	176	200	216	218	206	182	149	117	90	75	75	90	117	149	179	200	207	201	182	157	134	118	115	126	3679	153.3		2:40	219	16:01	207	*	*	*	*	9:30	73	21:44	114	*	*	*	*
20	149	178	206	224	227	212	182	144	104	71	53	53	72	106	148	187	215	226	219	197	168	139	118	113	3711	154.6		3:40	228	17:06	226	*	*	*	*	10:29	50	22:51	112	*	*	*	*
21	123	149	183	215	235	237	218	182	135	88	50	30	32	58	101	152	200	233	245	235	209	173	139	115	3737	155.7		4:36	239	18:02	245	*	*	*	*	11:24	28	23:50	108	*	*	*	*
22	108	122	152	190	226	248	247	222	178	124	70	29	9	16	49	101	161	215	250	260	246	213	172	134	3742	155.9		5:28	251	18:53	260	*	*	*	*	12:15	9	*	*	*	*	*	*
23	109	104	121	157	200	239	259	254	223	172	112	54	12	-4	8	49	109	174	230	263	268	249	211	166	3739	155.8	F	6:19	261	19:42	270	*	*	*	*	0:43	103	13:04	-5	*	*	*	*
24	126	103	101	123	163	210	249	267	256	219	163	100	42	2	-9	10	57	122	189	242	270	269	244	202	3720	155.0		7:08	267	20:28	#273	*	*	*	*	1:33	99	13:53	#-9	*	*	*	*
25	156	118	97	101	127	171	219	255	268	252	211	153	90	35	2	-3	22	74	139	203	250	270	262	232	3704	154.3		7:57	268	21:12	271	*	*	*	*	2:22	96	14:40	-5	*	*	*	*
26	189	144	109	94	102	133	178	223	255	262	241	198	142	84	37	11	13	44	96	159	215	252	263	249	3693	153.9		8:44	263	21:55	263	*	*	*	*	3:09	94	15:25	8	*	*	*	*
27	217	174	133	103	93	106	138	181	222	247	248	226	184	134	84	46	29	38	71	121	176	222	248	251	3692	153.8		9:32	251	22:37	252	*	*	*	*	3:57	93	16:10	29	*	*	*	*
28	233	200	160	124	100	95	110	141	180	215	233	230	208	172	129	90	62	54	67	99	144	189	223	239	3697	154.0		10:22	234	23:18	240	*	*	*	*	4:45	94	16:54	54	*	*	*	*
29	236	216	184	149	118	99	97	112	141	174	202	215	211	193	164	131	102	84	81	96	124	161	196	220	3706	154.4		11:17	216	*	*	*	*	5:37	96	17:39	80	*	*	*	*		
30	228	222	201	173	142	115	100	99	112	136	164	186	197	196	183	163	139	118	106	106	119	143	171	197	3716	154.8	L	0:02	228	12:23	198	*	*	*	*	6:34	97	18:30	105	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	109587	152.2	24日 20時 28分	273	1	24日 13時 53分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枕崎

緯度: 31°16' N 経度: 130°18' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 150.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	214	218	211	192	166	138	114	99	97	107	127	151	172	184	188	181	168	151	136	126	126	135	152	174	3727	155.3		0:53	218	13:49	188	*	*	*	*	7:39	96	19:34	125	*	*	*	*
2	194	208	212	205	188	163	135	111	95	91	99	117	140	162	179	188	187	178	165	150	140	136	142	155	3740	155.8		1:52	212	15:24	189	*	*	*	*	8:50	91	20:54	136	*	*	*	*
3	173	192	206	210	204	187	161	131	105	86	81	88	108	134	161	183	196	198	190	175	159	145	139	141	3753	156.4		2:58	211	16:41	198	*	*	*	*	9:55	81	22:13	138	*	*	*	*
4	153	172	192	208	214	207	187	157	124	94	74	69	79	104	136	169	195	209	210	199	181	160	143	135	3771	157.1		3:58	214	17:34	211	*	*	*	*	10:49	69	23:14	134	*	*	*	*
5	138	152	175	198	216	220	210	184	149	111	79	60	58	75	107	146	183	211	223	220	203	179	154	135	3786	157.8		4:49	221	18:16	224	*	*	*	*	11:34	57	*	*	*	*	*	*
6	128	135	155	182	209	226	227	210	177	136	94	62	47	53	78	118	163	202	227	234	223	199	170	143	3798	158.3		5:34	229	18:51	234	*	*	*	*	0:0	128	12:14	46	*	*	*	*
7	126	123	137	163	195	222	236	230	204	164	117	75	46	39	54	90	137	185	222	240	238	218	188	155	3804	158.5		6:13	236	19:23	242	*	*	*	*	0:38	122	12:49	38	*	*	*	*
8	130	117	123	144	176	210	235	242	227	192	145	97	57	36	38	65	109	161	208	238	247	235	207	172	3811	158.8	N	6:49	242	19:53	247	*	*	*	*	1:12	117	13:24	34	*	*	*	*
9	139	118	113	127	156	192	226	245	242	217	174	124	77	43	32	46	83	134	186	228	249	246	224	190	3811	158.8		7:23	246	20:23	250	*	*	*	*	1:45	113	13:57	32	*	*	*	*
10	153	124	109	114	136	171	208	237	247	234	201	153	103	61	37	38	63	108	161	210	242	251	237	207	3805	158.5		7:57	247	20:52	251	*	*	*	*	2:16	109	14:29	34	*	*	*	*
11	170	135	112	106	119	148	186	221	243	243	220	181	133	86	53	40	52	86	136	187	229	249	246	223	3804	158.5		8:30	246	21:21	251	*	*	*	*	2:49	105	15:1	40	*	*	*	*
12	188	150	120	104	106	127	160	198	228	240	231	203	161	116	77	53	52	73	113	163	209	239	248	234	3793	158.0		9:5	241	21:52	248	*	*	*	*	3:22	103	15:34	50	*	*	*	*
13	205	169	134	109	101	110	135	170	204	227	232	216	185	145	106	76	63	70	98	139	185	222	242	240	3783	157.6		9:43	233	22:24	244	*	*	*	*	3:59	101	16:8	63	*	*	*	*
14	220	188	152	122	103	101	114	141	175	204	221	219	202	172	137	105	84	79	92	122	161	200	228	238	3780	157.5		10:26	222	23:1	238	*	*	*	*	4:39	100	16:46	78	*	*	*	*
15	229	206	174	141	114	100	101	116	142	172	197	210	207	191	166	138	113	99	98	114	141	175	207	227	3778	157.4		11:19	211	23:44	231	*	*	*	*	5:27	98	17:31	97	*	*	*	*
16	231	219	195	164	134	110	97	98	113	137	164	187	199	199	189	170	148	128	117	117	130	153	182	207	3788	157.8	U	12:31	201	*	*	*	*	6:25	96	18:28	115	*	*	*	*		
17	222	225	213	190	161	131	107	92	91	103	124	151	175	192	199	195	182	164	146	134	131	139	158	181	3806	158.6		0:39	225	14:7	199	*	*	*	*	7:36	90	19:45	131	*	*	*	*
18	204	219	223	214	192	163	131	102	83	78	86	107	136	166	191	206	208	199	182	162	146	137	140	155	3830	159.6		1:48	223	15:43	209	*	*	*	*	8:54	77	21:15	137	*	*	*	*
19	177	201	220	227	221	199	167	130	95	70	59	66	89	124	163	197	220	227	219	199	173	150	136	135	3864	161.0		3:4	227	16:57	227	*	*	*	*	10:7	59	22:35	133	*	*	*	*
20	148	172	201	225	238	233	209	172	127	84	52	38	46	74	118	166	210	238	247	236	210	177	147	127	3895	162.3		4:14	238	17:55	247	*	*	*	*	11:9	38	23:39	123	*	*	*	*
21	125	140	170	205	236	252	246	219	174	121	71	34	20	31	67	119	177	227	257	263	246	212	172	136	3920	163.3		5:15	253	18:44	264	*	*	*	*	12:4	20	*	*	*	*	*	*
22	115	114	134	171	214	250	266	257	224	171	111	57	19	7	25	69	130	194	245	272	272	247	205	159	3928	163.7		6:10	267	19:28	275	*	*	*	*	0:33	111	12:54	7	*	*	*	*
23	121	101	105	132	176	225	262	277	262	222	164	100	45	11	5	30	82	148	213	261	280	271	238	191	3922	163.4	F	7:0	277	20:10	# 281	*	*	*	*	1:21	100	13:41	# 3	*	*	*	*
24	142	106	90	100	135	184	235	271	279	259	213	153	90	39	12	15	48	105	172	232	270	280	261	221	3912	163.0		7:48	280	20:48	280	*	*	*	*	2:6	90	14:25	9	*	*	*	*
25	171	124	93	84	101	141	193	241	271	273	246	199	140	84	42	24	36	75	133	196	246	272	269	243	3897	162.4		8:33	276	21:24	274	*	*	*	*	2:50	84	15:6	24	*	*	*	*
26	200	151	109	85	84	107	149	200	242	263	257	228	182	130	83	53	47	66	107	162	215	252	264	252	3888	162.0		9:18	264	21:59	264	*	*	*	*	3:32	81	15:45	46	*	*	*	*
27	220	177	134	99	83	89	116	157	201	234	247	236	207	167	125	91	73	75	99	139	186	226	248	249	3878	161.6		10:2	247	22:32	252	*	*	*	*	4:15	82	16:22	71	*	*	*	*
28	231	198	159	122	96	87	97	124	161	197	220	226	214	189	158	127	105	97	106	130	165	201	227	238	3875	161.5		10:48	226	23:7	238	*	*	*	*	4:58	87	16:59	97	*	*	*	*
29	232	211	181	147	117	98	94	105	129	160	187	203	206	197	179	157	137	124	122	133	154	180	205	221	3879	161.6		11:43	207	23:47	225	*	*	*	*	5:46	93	17:39	122	*	*	*	*
30	225	216	196	170	142	118	103	100	109	129	152	173	187	191	187	177	163	151	143	143	151	166	184	201	3877	161.5	L	12:59	191	*	*	*	*	6:44	99	18:31	142	*	*	*	*		
31	211	213	205	189	167	143	122	107	102	108	123	142	161	176	185	187	183	175	166	159	156	159	168	180	3887	162.0		0:41	213	14:48	187	*	*	*	*	7:56	102	19:58	156	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	118790	159.7	23日 20時 10分	281	1	23日 13時 41分	3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枕崎

緯度: 31 °16 N

経度: 130 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 150.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	193	203	207	202	190	170	146	124	106	98	100	113	132	154	174	189	196	196	188	177	166	159	157	162	3902	162.6		2: 0	207	16:24	197	*	*	*	*	9:16	97	21:45	157	*	*	*	*
2	173	187	200	208	207	195	174	148	121	99	88	89	103	127	155	182	201	210	209	198	182	165	153	149	3923	163.5		3:24	209	17:20	211	*	*	*	*	10:23	87	22:57	149	*	*	*	*
3	154	168	187	205	216	216	201	176	143	111	86	74	79	99	130	165	197	218	225	218	200	177	156	141	3942	164.3		4:28	218	17:59	225	*	*	*	*	11:13	74	23:44	138	*	*	*	*
4	138	148	169	194	216	228	225	204	171	132	95	70	62	74	103	142	184	217	235	235	220	194	165	141	3962	165.1		5:17	229	18:31	237	*	*	*	*	11:54	62	*	*	*	*	*	*
5	128	131	149	177	208	232	240	229	200	159	114	76	55	55	77	116	163	207	237	247	238	212	179	147	3976	165.7		5:57	240	19: 0	247	*	*	*	*	0:20	128	12:30	52	*	*	*	*
6	125	118	129	156	191	225	247	248	227	188	140	93	59	45	56	90	138	189	231	253	252	231	197	159	3987	166.1		6:34	250	19:27	255	*	*	*	*	0:52	118	13: 3	45	*	*	*	*
7	127	110	113	134	170	210	243	257	248	217	170	118	74	47	45	68	112	166	217	251	261	247	215	175	3995	166.5	N	7: 8	257	19:54	261	*	*	*	*	1:23	109	13:35	43	*	*	*	*
8	136	109	101	114	145	187	228	256	260	240	199	148	98	60	44	54	89	141	196	241	263	260	234	193	3996	166.5		7:41	261	20:21	265	*	*	*	*	1:53	100	14: 7	44	*	*	*	*
9	150	114	95	97	120	160	205	243	261	255	225	179	127	82	55	51	73	117	172	223	257	265	249	213	3988	166.2		8:15	262	20:49	266	*	*	*	*	2:24	93	14:38	49	*	*	*	*
10	169	127	97	88	100	131	175	219	250	258	242	206	159	112	76	60	68	99	147	200	242	263	258	230	3976	165.7		8:50	258	21:17	264	*	*	*	*	2:57	87	15:10	59	*	*	*	*
11	190	145	108	87	86	107	144	188	227	249	247	225	187	144	105	79	74	92	128	175	221	251	259	243	3961	165.0		9:27	251	21:48	259	*	*	*	*	3:31	84	15:43	73	*	*	*	*
12	209	167	127	96	83	90	115	153	194	226	239	232	208	173	137	107	92	96	118	154	196	232	250	247	3941	164.2		10: 8	240	22:21	251	*	*	*	*	4: 9	83	16:19	91	*	*	*	*
13	225	190	151	115	92	85	96	122	157	192	217	225	217	196	168	140	119	112	119	142	174	207	232	241	3934	163.9		10:58	225	23: 1	241	*	*	*	*	4:53	85	17: 1	112	*	*	*	*
14	233	210	177	142	112	93	88	99	122	153	182	203	211	206	192	172	152	138	133	140	158	182	208	225	3931	163.8	U	12: 6	211	23:52	230	*	*	*	*	5:48	88	17:55	133	*	*	*	*
15	230	222	201	173	143	116	97	90	97	115	140	167	188	201	204	198	185	170	157	150	152	163	181	200	3940	164.2		13:49	204	*	*	*	*	7: 0	90	19:18	150	*	*	*	*		
16	215	222	218	203	179	150	122	99	87	87	100	123	150	177	198	210	212	204	189	172	159	154	158	171	3959	165.0		1: 8	222	15:38	213	*	*	*	*	8:29	85	21: 5	154	*	*	*	*
17	189	208	221	223	214	192	161	128	97	77	71	80	104	138	174	205	226	231	222	203	179	157	144	144	3988	166.2		2:44	224	16:52	231	*	*	*	*	9:54	71	22:32	143	*	*	*	*
18	157	180	206	227	237	230	207	171	129	90	62	52	62	92	134	181	221	245	250	236	209	175	145	128	4026	167.8		4: 7	237	17:45	251	*	*	*	*	11: 0	52	23:32	125	*	*	*	*
19	127	144	175	211	241	255	248	220	175	124	78	45	35	50	89	142	197	241	265	264	241	204	161	126	4058	169.1		5:11	255	18:28	268	*	*	*	*	11:54	35	*	*	*	*	*	*
20	107	111	136	177	222	258	273	261	225	173	115	64	32	26	50	98	159	219	262	280	269	235	188	140	4080	170.0		6: 4	273	19: 6	280	*	*	*	*	0:21	106	12:41	25	*	*	*	*
21	104	89	100	135	185	236	273	284	265	222	164	103	53	26	30	62	118	184	242	278	284	262	218	165	4082	170.1	F	6:52	284	19:42	285	*	*	*	*	1: 4	89	13:24	# 24	*	*	*	*
22	116	84	77	98	141	197	250	282	286	259	211	150	92	49	32	45	86	146	210	260	284	277	244	194	4070	169.6		7:36	# 288	20:16	285	*	*	*	*	1:45	76	14: 4	32	*	*	*	*
23	140	95	71	74	103	153	210	258	282	276	244	193	136	86	54	49	72	118	178	233	270	279	259	219	4052	168.8		8:18	283	20:47	279	*	*	*	*	2:24	69	14:41	48	*	*	*	*
24	167	117	81	67	79	115	167	220	258	272	258	222	175	126	88	69	75	105	152	205	248	269	263	235	4033	168.0		8:58	272	21:17	270	*	*	*	*	3: 2	67	15:16	69	*	*	*	*
25	192	143	101	75	71	91	130	179	223	250	253	234	200	160	123	98	92	106	139	182	223	251	257	241	4014	167.3		9:38	255	21:46	257	*	*	*	*	3:39	70	15:48	91	*	*	*	*
26	209	167	126	94	78	83	107	144	186	219	234	231	211	183	152	127	115	118	136	167	201	229	243	239	3999	166.6		10:18	235	22:15	244	*	*	*	*	4:17	77	16:19	114	*	*	*	*
27	218	187	151	118	96	88	97	121	153	185	207	216	210	194	173	153	139	135	142	160	184	208	225	229	3989	166.2		11: 4	216	22:48	229	*	*	*	*	4:58	88	16:52	135	*	*	*	*
28	219	199	173	144	119	104	100	109	129	154	177	193	199	195	186	173	162	154	153	160	173	190	204	213	3982	165.9	L	12: 7	199	23:32	214	*	*	*	*	5:47	100	17:37	153	*	*	*	*
29	213	205	189	168	146	127	113	109	115	129	147	165	179	188	190	187	182	175	169	166	169	175	184	193	3983	166.0		13:56	190	*	*	*	*	6:55	109	19: 3	166	*	*	*	*		
30	200	202	198	188	173	154	135	120	112	113	122	137	155	172	186	195	197	194	187	178	170	166	167	173	3994	166.4		0:55	202	15:54	197	*	*	*	*	8:25	111	21:19	166	*	*	*	*
31	182	191	199	202	196	182	162	140	120	107	103	111	127	150	174	195	208	211	206	194	179	164	155	154	4012	167.2		2:49	202	16:54	212	*	*	*	*	9:48	103	22:39	153	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	123675	166.2	22日 7時 36分	288	1	21日 13時 24分	24	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	161	175	191	206	212	208	191	166	137	111	94	91	101	124	154	186	211	224	224	212	192	169	150	140	4030	167.9		4: 7	212	17:30	226	*	*	*	*	10:46	90	23:23	139	*	*	*	*
2	141	154	176	200	220	227	219	196	163	127	96	79	80	98	130	169	205	231	239	231	209	180	151	131	4052	168.8		4:59	227	18: 0	239	*	*	*	*	11:28	77	23:57	124	*	*	*	*
3	124	133	155	186	217	237	240	224	192	150	109	79	67	76	105	147	192	229	249	248	228	196	160	129	4072	169.7		5:40	242	18:27	251	*	*	*	*	12: 5	67	*	*	*	*	*	*
4	111	112	132	165	204	237	254	248	222	179	132	90	64	61	82	122	172	220	252	261	247	215	174	133	4089	170.4		6:16	255	18:53	261	*	*	*	*	0:27	109	12:38	59	*	*	*	*
5	105	95	108	139	182	226	256	265	248	211	161	111	73	56	65	98	148	202	246	268	263	235	192	146	4099	170.8	N	6:50	265	19:19	269	*	*	*	*	0:56	95	13:10	55	*	*	*	*
6	107	85	86	111	154	203	246	270	267	239	193	140	93	63	58	79	123	179	231	266	274	254	214	164	4099	170.8		7:24	272	19:46	275	*	*	*	*	1:26	83	13:41	56	*	*	*	*
7	117	83	72	85	121	172	223	261	275	261	224	174	122	82	63	70	103	153	209	254	275	268	235	187	4089	170.4		7:59	275	20:14	276	*	*	*	*	1:58	72	14:14	62	*	*	*	*
8	136	92	68	67	92	136	190	238	268	270	247	205	156	111	81	74	92	131	183	234	267	273	252	211	4074	169.8		8:35	272	20:43	274	*	*	*	*	2:30	64	14:47	73	*	*	*	*
9	160	111	76	61	71	104	152	204	245	264	257	229	188	144	108	90	93	118	160	208	248	267	260	230	4048	168.7		9:13	264	21:14	267	*	*	*	*	3: 5	61	15:21	88	*	*	*	*
10	186	138	95	69	63	81	117	164	210	241	251	239	211	176	141	116	107	117	144	183	222	250	256	241	4018	167.4		9:56	251	21:48	257	*	*	*	*	3:44	63	15:58	107	*	*	*	*
11	208	167	124	90	71	72	92	127	168	205	229	234	222	200	172	147	131	128	140	165	196	225	241	241	3995	166.5		10:46	234	22:27	243	*	*	*	*	4:27	69	16:41	127	*	*	*	*
12	223	193	157	121	94	80	83	100	129	163	193	211	217	211	196	178	161	149	148	156	174	197	217	227	3978	165.8		11:56	217	23:20	228	*	*	*	*	5:22	79	17:40	147	*	*	*	*
13	225	211	187	158	129	105	91	90	101	123	150	176	195	206	209	203	191	177	166	160	162	172	187	202	3976	165.7	U	13:45	209	*	*	*	*	6:36	89	19:16	160	*	*	*	*		
14	213	215	208	193	170	143	118	100	91	94	110	133	160	186	206	216	217	208	192	175	161	155	158	170	3992	166.3		0:47	215	15:32	218	*	*	*	*	8:13	91	21:11	155	*	*	*	*
15	186	203	215	217	208	187	159	128	101	84	81	93	119	152	187	215	232	234	222	199	173	150	137	137	4019	167.5		2:42	218	16:38	235	*	*	*	*	9:42	80	22:28	135	*	*	*	*
16	151	175	202	224	234	227	205	170	131	96	72	66	80	112	154	198	233	251	249	228	195	159	129	113	4054	168.9		4: 7	234	17:24	253	*	*	*	*	10:48	66	23:21	112	*	*	*	*
17	116	138	172	210	241	254	246	217	175	127	85	59	55	75	116	168	218	254	267	256	224	180	136	103	4092	170.5		5: 8	254	18: 2	267	*	*	*	*	11:39	54	*	*	*	*	*	*
18	90	100	132	178	225	259	271	257	221	170	117	73	50	53	83	132	190	241	272	275	252	208	157	109	4115	171.5		5:58	271	18:37	277	*	*	*	*	0: 4	90	12:23	# 48	*	*	*	*
19	78	72	92	136	191	242	275	281	259	215	159	105	65	50	63	101	158	217	262	282	271	236	184	128	4122	171.8	F	6:42	282	19: 9	282	*	*	*	*	0:44	71	13: 3	50	*	*	*	*
20	83	59	64	95	148	207	257	283	280	250	201	145	96	65	60	83	129	187	241	275	280	256	211	155	4110	171.3		7:23	# 286	19:40	281	*	*	*	*	1:21	58	13:40	59	*	*	*	*
21	101	64	51	67	108	165	223	266	281	269	233	183	132	93	74	80	112	160	214	257	276	266	231	181	4087	170.3		8: 2	281	20: 9	276	*	*	*	*	1:57	51	14:15	73	*	*	*	*
22	127	81	54	53	79	126	183	234	265	270	249	211	166	124	97	90	107	143	190	234	262	265	243	203	4056	169.0		8:39	271	20:37	267	*	*	*	*	2:31	50	14:47	90	*	*	*	*
23	153	105	69	55	65	98	146	198	238	256	251	226	190	153	123	108	113	135	171	211	243	256	246	217	4026	167.8		9:16	257	21: 4	256	*	*	*	*	3: 5	55	15:17	107	*	*	*	*
24	176	131	92	69	65	83	119	163	205	233	240	229	205	175	147	129	125	136	160	192	222	240	241	224	4001	166.7		9:52	241	21:32	243	*	*	*	*	3:39	64	15:47	124	*	*	*	*
25	193	155	119	90	77	82	103	136	173	204	221	222	210	189	167	150	140	143	156	178	202	220	228	222	3980	165.8		10:33	223	22: 3	228	*	*	*	*	4:15	77	16:19	140	*	*	*	*
26	203	175	144	117	97	91	98	118	146	174	196	206	206	197	183	168	158	154	158	169	184	200	210	212	3964	165.2		11:26	207	22:42	212	*	*	*	*	4:59	91	17: 2	154	*	*	*	*
27	204	188	167	144	124	109	105	111	126	147	168	184	194	196	192	185	176	169	165	166	171	180	189	195	3955	164.8	L	12:50	196	23:51	197	*	*	*	*	5:56	105	18:21	165	*	*	*	*
28	197	193	184	169	152	135	121	114	116	126	141	158	175	188	195	197	194	187	178	170	165	164	168	174	3961	165.0		14:48	197	*	*	*	*	7:19	114	20:38	164	*	*	*	*		
29	182	189	192	189	179	163	145	128	116	112	118	132	151	172	191	204	208	205	194	180	165	154	149	152	3970	165.4		2: 2	192	16: 3	208	*	*	*	*	8:53	112	22: 7	149	*	*	*	*
30	162	176	190	200	201	192	174	150	127	110	103	108	126	151	179	203	219	222	213	195	172	150	135	131	3989	166.2		3:37	202	16:45	222	*	*	*	*	10: 3	103	22:52	131	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	121112	168.2	20日 7時 23分	286	1	18日 12時 23分	48	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2013年10月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	138	156	179	201	215	216	203	178	147	118	97	91	102	126	160	195	222	235	232	213	185	154	128	113	4004	166.8		4:34	218	17:17	236	*	*	*	*	10:52	91	23:26	112	*	*	*	*
2	114	131	160	192	220	234	230	209	174	136	103	83	83	102	137	179	218	243	248	233	203	164	127	101	4024	167.7		5:18	235	17:45	249	*	*	*	*	11:31	81	23:56	93	*	*	*	*
3	93	104	133	173	213	242	251	238	206	163	120	87	73	82	113	157	205	242	260	253	224	182	136	97	4047	168.6		5:55	251	18:13	260	*	*	*	*	12: 7	73	*	*	*	*	*	*
4	76	78	102	144	193	236	261	262	238	197	148	103	75	70	91	132	184	232	263	268	247	205	153	104	4062	169.3		6:31	265	18:41	270	*	*	*	*	0:27	74	12:41	69	*	*	*	*
5	69	57	71	108	161	215	257	275	264	230	182	131	91	71	77	109	158	212	256	275	266	230	178	122	4065	169.4	N	7: 7	275	19:10	276	*	*	*	*	0:58	57	13:16	70	*	*	*	*
6	75	47	47	73	122	181	236	271	278	258	217	166	118	85	76	93	133	186	237	271	276	252	206	149	4053	168.9		7:45	# 279	19:41	278	*	*	*	*	1:32	44	13:51	75	*	*	*	*
7	94	53	36	46	84	139	200	250	275	272	245	201	153	112	89	90	115	159	210	253	274	266	231	180	4027	167.8		8:24	278	20:13	275	*	*	*	*	2: 7	35	14:27	86	*	*	*	*
8	123	73	41	35	55	98	155	212	253	269	259	228	187	145	113	100	109	139	182	227	258	266	247	208	3982	165.9		9: 5	269	20:47	266	*	*	*	*	2:45	34	15: 6	100	*	*	*	*
9	157	105	64	41	43	69	113	167	215	247	255	241	213	178	145	123	117	131	160	197	232	252	250	226	3941	164.2		9:51	255	21:25	254	*	*	*	*	3:26	39	15:47	117	*	*	*	*
10	188	142	98	66	51	57	84	125	170	209	233	237	225	203	176	152	137	135	148	172	201	226	237	231	3903	162.6		10:44	238	22: 9	237	*	*	*	*	4:12	51	16:37	134	*	*	*	*
11	209	175	138	103	77	67	73	95	129	166	197	216	221	215	200	181	163	151	148	156	173	194	211	219	3877	161.5		11:56	221	23: 9	219	*	*	*	*	5: 8	66	17:45	148	*	*	*	*
12	214	198	174	145	116	94	83	85	100	125	155	182	202	213	213	205	191	174	160	152	153	162	177	193	3866	161.1	U	13:34	214	*	*	*	*	6:21	82	19:24	151	*	*	*	*		
13	203	206	198	182	160	134	111	95	90	98	117	143	171	196	213	220	215	201	181	160	145	138	143	157	3877	161.5		0:46	206	15: 5	220	*	*	*	*	7:54	90	21: 4	138	*	*	*	*
14	176	194	206	208	199	178	151	123	100	88	91	107	135	169	200	223	232	226	207	179	149	127	116	120	3904	162.7		2:41	209	16: 6	232	*	*	*	*	9:21	87	22:13	116	*	*	*	*
15	139	166	195	216	225	217	195	163	128	98	82	83	102	136	176	213	238	245	233	204	166	129	102	91	3942	164.3		4: 3	225	16:51	246	*	*	*	*	10:27	80	23: 2	91	*	*	*	*
16	100	128	166	204	232	243	233	206	166	125	92	75	79	105	146	192	232	254	254	231	191	145	102	75	3976	165.7		5: 1	243	17:29	257	*	*	*	*	11:19	74	23:44	69	*	*	*	*
17	69	88	126	174	220	250	258	242	207	162	118	85	72	84	117	164	213	250	264	253	218	169	117	75	3995	166.5		5:49	258	18: 3	265	*	*	*	*	12: 2	72	*	*	*	*	*	*
18	53	56	86	134	190	237	264	265	242	200	152	109	81	76	96	137	188	235	263	266	241	197	141	89	3998	166.6		6:32	268	18:35	268	*	*	*	*	0:22	51	12:41	75	*	*	*	*
19	52	39	54	95	151	209	252	271	263	232	187	140	102	83	88	117	162	212	251	268	256	221	169	112	3986	166.1	F	7:11	272	19: 6	268	*	*	*	*	0:57	39	13:17	82	*	*	*	*
20	65	37	36	63	112	172	226	261	269	252	216	171	129	100	92	107	142	188	232	259	262	238	194	140	3963	165.1		7:48	270	19:35	264	*	*	*	*	1:31	# 33	13:51	92	*	*	*	*
21	87	49	33	45	81	135	192	238	261	259	234	197	156	122	104	107	130	167	209	243	257	246	213	165	3930	163.8		8:24	263	20: 4	257	*	*	*	*	2: 4	# 33	14:23	103	*	*	*	*
22	114	70	43	40	62	104	157	207	242	253	242	214	179	145	121	114	125	152	188	223	244	245	224	187	3895	162.3		8:58	253	20:33	248	*	*	*	*	2:37	38	14:54	114	*	*	*	*
23	141	96	62	47	55	84	127	175	215	238	239	223	195	165	140	126	127	143	171	202	226	236	227	201	3861	160.9		9:33	241	21: 2	236	*	*	*	*	3:10	47	15:25	124	*	*	*	*
24	164	123	87	64	60	74	106	146	186	215	227	223	205	181	157	141	134	141	158	182	205	220	221	207	3827	159.5		10:11	228	21:34	223	*	*	*	*	3:45	59	15:59	134	*	*	*	*
25	181	148	115	88	74	76	94	123	158	189	209	215	208	193	174	157	146	144	151	166	184	200	207	204	3804	158.5		10:56	215	22:13	208	*	*	*	*	4:24	73	16:43	144	*	*	*	*
26	190	168	141	116	97	88	93	109	134	161	185	199	204	199	188	174	161	153	151	155	165	177	187	192	3787	157.8		11:56	204	23:10	192	*	*	*	*	5:11	88	17:49	151	*	*	*	*
27	189	179	163	144	124	109	102	105	117	137	159	178	192	198	197	190	179	167	157	151	151	156	164	173	3781	157.5	L	13:19	199	*	*	*	*	6:15	102	19:33	150	*	*	*	*		
28	179	182	178	168	153	136	121	111	110	118	134	154	174	191	201	202	196	184	168	153	142	137	140	149	3781	157.5		0:55	182	14:43	203	*	*	*	*	7:38	109	21: 9	137	*	*	*	*
29	161	174	183	186	179	165	146	127	113	108	114	129	152	176	197	210	212	203	185	163	141	124	118	122	3788	157.8		2:47	186	15:41	213	*	*	*	*	8:59	108	22: 6	118	*	*	*	*
30	137	157	179	195	201	194	176	152	127	108	101	108	127	156	186	211	224	222	205	178	147	119	100	96	3806	158.6		3:59	201	16:22	225	*	*	*	*	10: 2	101	22:46	95	*	*	*	*
31	107	131	163	193	213	219	208	183	151	120	99	93	105	132	168	203	229	238	227	200	162	122	90	74	3830	159.6		4:50	219	16:57	238	*	*	*	*	10:50	93	23:22	72	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	121582	163.4	6日7時45分	279	1	21日2時4分	33	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枕崎

緯度：31°16' N

経度：130°18' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 150.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	77	99	135	177	213	235	236	217	183	144	110	89	88	108	144	187	225	247	247	225	185	137	92	60	3860	160.8		5:32	238	17:30	250	*	*	*	*	11:33	86	23:56	50	*	*	*	*
2	50	64	99	147	197	236	254	247	219	177	134	99	83	89	118	162	209	246	261	249	213	162	107	61	3883	161.8		6:13	255	18:3	261	*	*	*	*	12:13	82	*	*	*	*	*	*
3	34	33	59	107	165	220	256	267	251	215	168	123	91	82	98	135	184	231	262	266	241	194	135	78	3895	162.3	N	6:53	267	18:38	268	*	*	*	*	0:32	30	12:52	82	*	*	*	*
4	34	15	25	63	120	184	238	269	271	247	205	157	114	89	88	112	155	205	249	270	261	226	171	109	3877	161.5		7:34	# 274	19:14	270	*	*	*	*	1:10	15	13:33	85	*	*	*	*
5	54	17	7	27	74	137	201	250	273	267	237	194	148	111	94	100	129	174	222	257	268	249	206	149	3845	160.2		8:17	# 274	19:51	268	*	*	*	*	1:49	7	14:14	93	*	*	*	*
6	89	39	10	10	38	89	152	211	252	267	255	224	183	142	113	103	115	146	189	230	256	257	231	186	3787	157.8		9:2	267	20:31	260	*	*	*	*	2:31	# 6	14:58	103	*	*	*	*
7	131	77	35	15	22	53	104	163	214	246	254	241	211	175	141	119	114	129	158	196	229	246	240	213	3726	155.3		9:50	255	21:15	247	*	*	*	*	3:16	14	15:45	114	*	*	*	*
8	170	121	75	42	29	39	71	117	168	210	235	239	227	202	172	144	127	125	138	163	194	219	229	222	3678	153.3		10:44	240	22:5	229	*	*	*	*	4:4	29	16:40	124	*	*	*	*
9	197	161	121	84	58	48	58	86	125	167	201	221	226	216	197	172	149	134	130	139	158	182	202	211	3643	151.8		11:47	226	23:9	211	*	*	*	*	4:59	48	17:48	130	*	*	*	*
10	206	188	161	129	99	77	69	75	97	128	163	192	211	218	212	197	175	153	135	127	131	145	164	183	3635	151.5	U	13:2	218	*	*	*	*	6:4	69	19:12	127	*	*	*	*		
11	195	196	187	168	144	118	97	86	87	102	128	158	186	206	216	214	199	177	152	130	116	115	126	145	3648	152.0		0:39	197	14:18	217	*	*	*	*	7:22	85	20:36	114	*	*	*	*
12	167	185	195	194	182	160	135	112	97	93	104	126	156	185	209	221	218	202	175	144	116	98	94	106	3674	153.1		2:24	196	15:21	222	*	*	*	*	8:44	93	21:45	94	*	*	*	*
13	129	158	184	202	207	197	176	148	121	101	95	104	127	159	192	217	229	223	201	167	129	96	75	73	3710	154.6		3:49	207	16:10	229	*	*	*	*	9:56	95	22:37	72	*	*	*	*
14	89	120	157	192	215	221	210	185	153	123	101	94	106	132	168	204	229	237	224	193	151	107	72	53	3736	155.7		4:51	221	16:52	237	*	*	*	*	10:53	94	23:21	52	*	*	*	*
15	57	81	121	166	206	230	233	218	188	152	119	98	95	111	143	183	219	240	240	218	178	129	82	49	3756	156.5		5:41	234	17:30	243	*	*	*	*	11:40	94	*	*	*	*	*	*
16	36	49	83	131	182	222	243	240	218	183	145	113	96	99	122	159	200	233	247	236	204	156	104	58	3759	156.6		6:24	244	18:5	247	*	*	*	*	0:0	36	12:21	95	*	*	*	*
17	31	28	51	95	149	201	237	250	240	211	173	135	107	97	108	137	178	217	243	246	225	183	131	78	3751	156.3		7:2	250	18:38	248	*	*	*	*	0:37	26	12:59	97	*	*	*	*
18	39	21	29	63	114	171	219	247	250	232	198	159	124	104	103	122	156	196	230	246	238	206	158	105	3730	155.4	F	7:38	252	19:10	246	*	*	*	*	1:11	20	13:33	101	*	*	*	*
19	57	26	20	40	82	137	192	232	249	243	217	181	144	117	105	113	138	175	212	237	242	222	183	133	3697	154.0		8:12	250	19:41	243	*	*	*	*	1:44	19	14:6	105	*	*	*	*
20	82	43	23	29	59	106	161	209	238	244	229	199	164	133	113	111	126	156	191	221	236	230	202	159	3664	152.7		8:45	245	20:12	237	*	*	*	*	2:17	22	14:38	110	*	*	*	*
21	110	66	37	29	45	82	131	181	219	237	233	212	181	150	125	114	120	140	170	201	223	228	212	180	3626	151.1		9:19	238	20:44	228	*	*	*	*	2:50	29	15:10	114	*	*	*	*
22	137	94	59	40	42	66	106	152	194	221	229	218	195	166	140	123	119	130	152	179	204	217	213	193	3589	149.5		9:53	229	21:18	217	*	*	*	*	3:23	38	15:45	119	*	*	*	*
23	160	121	85	60	51	61	88	127	167	200	217	218	204	181	156	136	124	125	138	158	181	198	204	196	3556	148.2		10:31	220	21:56	204	*	*	*	*	3:59	51	16:26	123	*	*	*	*
24	175	146	113	85	68	66	80	107	142	175	200	210	207	193	172	151	135	127	129	140	157	175	187	190	3530	147.1		11:15	211	22:44	190	*	*	*	*	4:39	65	17:18	127	*	*	*	*
25	181	163	139	114	93	81	82	96	121	150	177	196	204	200	187	169	150	135	127	128	136	149	164	174	3516	146.5		12:8	204	23:54	177	*	*	*	*	5:26	80	18:28	126	*	*	*	*
26	177	172	159	141	121	104	94	95	107	128	153	177	193	201	198	186	169	149	133	122	119	124	136	151	3509	146.2	L	13:12	201	*	*	*	*	6:26	93	19:50	119	*	*	*	*		
27	164	172	172	165	150	133	116	105	103	112	130	153	177	194	203	201	189	168	145	124	108	102	107	121	3514	146.4		1:35	173	14:19	204	*	*	*	*	7:40	103	21:3	102	*	*	*	*
28	140	160	175	181	177	164	145	125	110	105	112	130	154	180	201	211	208	191	165	135	107	87	80	88	3531	147.1		3:8	181	15:16	211	*	*	*	*	8:57	105	21:59	80	*	*	*	*
29	108	136	164	187	198	194	178	154	129	110	103	109	130	159	189	212	222	214	191	156	117	83	61	56	3560	148.3		4:16	198	16:4	222	*	*	*	*	10:2	103	22:45	56	*	*	*	*
30	70	100	139	177	205	218	211	190	159	129	106	98	107	133	168	203	227	233	218	185	140	94	55	34	3599	150.0		5:9	218	16:48	234	*	*	*	*	10:58	98	23:28	31	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	110484	153.5	5日8時17分	274	2	6日2時31分	6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枕崎

緯度: 31 °16 N

経度: 130 °18 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 150.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	35	58	99	149	195	226	237	225	196	159	124	100	94	109	140	181	219	242	242	218	174	120	67	28	3637	151.5		5:57	237	17:30	245	*	*	*	*	11:47	93	*	*	*	*	*	*
2	10	19	53	106	164	215	246	251	233	197	155	117	94	93	113	152	197	235	254	245	211	159	98	43	3660	152.5		6:43	252	18:12	254	*	*	*	*	0:10	10	12:34	90	*	*	*	*
3	5	-7	11	56	117	181	232	259	258	233	192	147	110	91	95	122	165	212	247	259	243	200	141	78	3647	152.0	N	7:28	262	18:55	260	*	*	*	*	0:54	-7	13:20	89	*	*	*	*
4	24	-9	-14	13	65	131	196	244	265	257	227	184	139	105	90	100	132	177	223	254	258	234	186	125	3606	150.3		8:13	# 265	19:39	260	*	*	*	*	1:38	# -16	14: 6	90	*	*	*	*
5	63	13	-14	-10	23	79	146	208	249	263	249	216	173	131	101	93	107	141	186	228	252	249	220	171	3537	147.4		8:59	263	20:25	254	*	*	*	*	2:24	# -16	14:53	92	*	*	*	*
6	112	55	12	-7	3	40	96	160	214	247	254	237	203	162	125	101	96	113	148	189	225	242	235	205	3467	144.5		9:45	254	21:12	243	*	*	*	*	3:10	-8	15:42	95	*	*	*	*
7	158	104	55	20	9	23	61	114	170	215	240	241	222	190	153	121	101	100	117	149	185	215	227	217	3407	142.0		10:33	243	22: 4	227	*	*	*	*	3:57	9	16:35	98	*	*	*	*
8	189	149	104	64	37	31	47	82	129	176	212	229	227	209	180	147	119	102	101	117	144	175	199	208	3377	140.7		11:23	230	23: 3	208	*	*	*	*	4:47	31	17:33	100	*	*	*	*
9	200	178	146	110	79	59	56	71	102	141	178	206	218	215	198	172	143	117	101	99	111	133	159	180	3372	140.5		12:17	219	*	*	*	*	5:40	55	18:39	98	*	*	*	*		
10	190	187	172	149	122	98	82	80	92	116	147	177	199	210	207	192	168	140	114	96	91	99	118	141	3387	141.1	U	0:16	190	13:18	210	*	*	*	*	6:40	79	19:53	91	*	*	*	*
11	163	177	181	174	158	137	117	103	98	106	124	149	175	195	206	204	190	165	136	107	87	78	84	102	3416	142.3		1:51	181	14:21	207	*	*	*	*	7:53	98	21: 6	78	*	*	*	*
12	126	152	172	183	182	171	153	133	117	109	113	127	150	175	196	207	205	189	162	128	96	73	62	68	3449	143.7		3:26	184	15:22	208	*	*	*	*	9:12	109	22: 8	62	*	*	*	*
13	88	118	150	176	191	194	184	165	142	123	113	114	128	151	178	200	212	207	187	155	117	81	55	46	3475	144.8		4:40	194	16:14	212	*	*	*	*	10:23	112	22:59	46	*	*	*	*
14	56	82	118	156	187	205	206	193	170	144	122	111	113	130	156	186	209	218	208	182	143	100	62	38	3495	145.6		5:35	207	17: 0	218	*	*	*	*	11:20	110	23:43	32	*	*	*	*
15	33	50	84	128	171	203	218	215	196	168	139	116	107	113	135	166	197	219	222	206	171	126	79	42	3504	146.0		6:19	219	17:41	223	*	*	*	*	12: 6	107	*	*	*	*	*	*
16	23	26	52	95	145	190	219	228	217	192	160	129	108	104	117	144	179	210	227	222	197	155	105	58	3502	145.9		6:56	228	18:19	228	*	*	*	*	0:21	21	12:46	103	*	*	*	*
17	25	14	28	64	114	167	209	231	231	212	181	146	117	102	105	125	158	194	222	230	216	182	133	82	3488	145.3	F	7:30	234	18:54	231	*	*	*	*	0:56	14	13:21	100	*	*	*	*
18	38	14	14	39	84	138	189	224	236	227	200	164	130	106	99	110	138	174	208	229	228	204	161	110	3464	144.3		8: 2	237	19:27	231	*	*	*	*	1:30	10	13:53	99	*	*	*	*
19	60	24	10	22	58	109	163	208	233	234	215	182	146	116	99	101	120	153	189	218	229	218	185	138	3430	142.9		8:32	236	20: 0	229	*	*	*	*	2: 3	10	14:25	97	*	*	*	*
20	87	44	18	16	39	82	135	186	221	234	224	198	163	129	105	97	107	133	167	201	222	222	201	163	3394	141.4		9: 3	234	20:32	225	*	*	*	*	2:35	14	14:56	97	*	*	*	*
21	116	70	35	21	30	62	109	160	203	227	228	209	179	144	115	99	99	116	145	178	205	217	209	182	3358	139.9		9:33	230	21: 6	217	*	*	*	*	3: 7	21	15:29	97	*	*	*	*
22	142	98	59	36	32	51	88	135	180	212	224	216	192	161	129	107	97	104	124	153	182	202	206	191	3321	138.4		10: 4	225	21:42	206	*	*	*	*	3:39	31	16: 5	97	*	*	*	*
23	162	124	87	58	44	50	75	113	156	193	214	217	202	176	146	119	102	98	108	129	156	180	193	191	3293	137.2		10:38	218	22:22	194	*	*	*	*	4:13	44	16:47	98	*	*	*	*
24	174	147	115	85	65	59	71	97	133	170	198	211	207	190	164	136	113	100	99	109	129	152	171	180	3275	136.5		11:16	211	23:14	181	*	*	*	*	4:50	59	17:36	98	*	*	*	*
25	177	162	140	114	91	78	77	90	115	147	177	198	205	198	181	156	130	109	97	95	104	122	142	160	3265	136.0	L	12: 1	205	*	*	*	*	5:33	75	18:38	94	*	*	*	*		
26	169	169	159	142	122	104	93	93	105	127	153	178	195	200	194	176	152	127	104	90	86	93	109	129	3269	136.2		0:27	170	12:57	200	*	*	*	*	6:30	92	19:51	86	*	*	*	*
27	149	163	168	164	152	136	119	108	105	113	131	154	177	194	200	194	177	151	122	96	77	70	75	92	3287	137.0		2: 5	168	14: 2	200	*	*	*	*	7:45	105	21: 4	70	*	*	*	*
28	116	142	164	177	178	169	153	134	118	111	115	130	153	177	196	205	200	181	151	115	83	58	48	54	3328	138.7		3:38	179	15: 9	205	*	*	*	*	9:10	111	22: 8	48	*	*	*	*
29	75	107	142	173	192	197	188	168	144	122	110	111	126	152	180	204	215	209	185	148	105	65	35	24	3377	140.7		4:49	198	16:10	216	*	*	*	*	10:25	109	23: 4	24	*	*	*	*
30	33	61	103	149	188	212	218	205	179	147	120	104	105	123	153	188	216	228	219	189	143	91	44	12	3430	142.9		5:46	218	17: 5	228	*	*	*	*	11:28	102	23:52	1	*	*	*	*
31	2	16	54	106	162	208	234	236	216	182	143	111	93	96	119	157	198	230	242	228	190	136	76	24	3459	144.1		6:35	238	17:58	242	*	*	*	*	12:22	92	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	106376	143.0	4日 8時 13分	265	1	5日 2時 24分	-16	2